595.79
In 7c
pt.12-14

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY
FEB 25 1919

Catàlech
de
Insectes de Catalunya

HYMENÒPTERS

XII Familia SAPYGIDS.—XIII Familia SCOLIDS
XIV Familia MUTILLIDS

OBSERVATS PER

D. PERE ANTIGA Y SUNYER

Y

D. JOSEPH M.ª BOFILL Y PICHOT

Publicat per l'INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTORIA NATURAL

BARCELONA

TIP. «L'AVENÇ»: RONDA DE L'UNIVERSITAT, 20

1904

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBR
FEB 25 1919

CATÁLECH D'INSECTES DE CATALUNYA

INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTORIA NATURAL

Catàlech
de
Insectes de Catalunya

HYMENÒPTERS

XII Familia SAPYGIDS.—XIII Familia SCOLIDS
XIV Familia MUTILLIDS

OBSERVATS PER

D. PERE ANTIGA Y SUNYER

Y

D. JOSEPH M.ª BOFILL Y PICHOT

BARCELONA

IMP. «L'AVENÇ»: RONDA DE L'UNIVERSITAT, 20

1904

595.79
In 7c
pt. 12-14.

LAP 44p. 22

XII Fam. Sapygidae

1. Gen. Sapyga, Latr.

1. *Punctata,* Vd. L. ♂ ♀
Vallvidrera, 15 V 90 y 22 V 92.—Montserrat, 12 V 95.—La Garriga, 16 IV 93, IX 88 y 24 V y 26 VII 903.—Viladrau (Bofill), 2 VIII 903.

XIII Fam. Scoliidae

I. Tribu Tiphiinae

1. Gen. Mipine, Latr.

1. *Tripunctata,* Rossi (Sexfasciata et vars. ♂ ♀).
Can Tunis, 26 VIII 95.—Gavà, 24 VII 98.—Castelldefels, 13 VII 90.—Pedralbes, VIII 90; 22 VII 98; 14 X 900 y 24 VIII 902.—Vallvidrera, 30 VI 94.—La Garriga, 11 VII 97; 28 VIII 98; 12 IX 97; 3 VII 98 y 3 VIII 902.

2. *Tristis,* J. Pérez (N. sp. ♀).
Pedralbes, 25 VII 96.—La Garriga, 15 VII 900.—Tarrassa, 16 V 95 y 7 VI 96.—Sabadell, 10 VI 900.

8. *Hispanica,* Spin.
Catalunya (Cabrera-Díaz).

4. *Erythrura,* Costa. ♂ ♀
Can Tunis, 21 VII 98 y 18 y 19 VIII 98.—Gavà, 25 VII 93; 30 VII 93; 22 VII 94; 29 VII 94; 25 VII 95; 11 VIII 95; 25 VII 99 y 5 VIII 900.—Castelldefels, 15 VII 94 y 5 VIII 900.

5. *Lineata,* Sichel.
Tibidabo, 22 III 90.—Montcada, 21 VI 91.—Pedralbes, 13 IX 91.—La Garriga, 27 IX 903.—Vilatorta (Bofill), 12 IX 901.

2. Gen. Tiphia, Fab.

1. *Femorata,* F. ♀ ♂

Can Tunis, 13 IX 96.—Castelldefels, 2 IX 94.—Centelles, 8 VII 900.—Sant Esteve Palautordera, 20 VIII 94.—Balenyà, 8 VII 900.—Santa Fe, 14 VIII 94.—Ribes, 17 VIII y 23 VIII 96 y 2 IX 900.—Sant Joan de les Abadesses, 24 VII 92.—Camprodon, 22 VII 92.—Vilatorta (Bofill), 15 VII 902.

—*Var. Villosa.*

Ribes, 17 VIII 96.

2. *Morio,* F. ♂ ♀

Can Tunis, 21 V 97.—Castelldefels, 19 III 94.—Tibidabo, 3 IV 93; 25 III 97 y 11 IV 97.—Montalegre, V 88.—Mollet, V 87.—Olesa, 3 V 96.—La Garriga, 28 IV 95.—Santa Fe, 20 VIII 94.

3. *Polita.*

Catalunya (Cabrera-Díaz).

4. *Antigae,* Tourn. (N. sp. ♂ ♀) [1].

Tibidabo, 13 VI 900.—Gavà, 24 IV 901.—Pedralbes, 3 XI 901.—Vilatorta (Bofill), 2 XI 902.

II. Tribu Scoliinae

3. Gen. Scolia, Fab.

Subgen. 1. Elis, Fab.

A. Dielis Sauss.

1. *Ciliata,* F. ♀ ♂

Tortosa (Verges), sens indicació d'època.

B. Trielis Sauss.

2. *5-Cincta,* Fab. (villosa Sauss. ♂ ♀).

Can Tunis, 21 VII 98.—Far Llobregat, IX 97.—Gavà, 25 VII 99.—Castelldefels, 15 VII 94 y 17 VII 98.—Tibidabo,

1) La descripció d'eixa especie, donada pel Sr. H. Tourner de Ginebra, va esser publicada en lo *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural* (Juny 1900).

VII 88. — Pedralbes, VIII 90; 5 VII 96; 10 VII 98 y 22 VII 98. — La Garriga, 26 VII 96; 28 VIII 98; 15 VIII 900; 23 IX 900; 15 VIII 900 y 3 VIII 902.

3. *6-Maculata,* Fab. (interrupta Sauss.).

Prat Llobregat, VII 89 y 21 VIII 98. — Gavà, 31 VII 98 y 5 VIII 900. — Far Llobregat, 18 IX 93. — Pedralbes, VIII 90 y 27 VIII 99. — Martorell, 18 VIII 95. — Parets, 15 VIII 92. — Roda (Masferrer), VII 94. — La Garriga, 3 VIII 900; 3 y 6 VIII 902 y 5 y 20 VIII 903.

SUBGEN. 3. Scolia

A. Discolia Sauss.

4. *Hirta,* Schr. ♂ ♀

Can Tunis, VI 87. — Castelldefels, 15 VII 94. — Pedralbes, VIII 90; 7 IX 94; 23 IX 95 y 27 VIII 99. — La Garriga, 24 IX 95 y 96; 23 VII 99 y 25 VII 900. — Roda (Masferrer), VII 99.—Esquirol (Masferrer), VII 95.—Sant Esteve Palautordera, 16 VII 902.

5. *Unifasciata,* Grill. ♂ ♀

Pedralbes, IX 90.—Vallvidrera, 6 IX 91.—Castelldefels, 13 VII 90.—La Garriga, 5 VII 903.—Viladrau (Bofill), 3 VIII 902.

6. *Quadripunctata,* Fab. ♂ ♀

Prat Llobregat, VII 87. — Gavà, 4 VII 97. — Far Llobregat, 20 VIII 99.—Castelldefels, 15 VII 94.—Pedralbes, 5 VII 96; 10 VII 98 y 27 VIII 99.

7. *Erythiocephala.*

Can Tunis, 29 VIII 95; 21 VIII 98 y 8 IX 99. — Far Llobregat, 18 IX 98. — Monistrol, 9 IX 94. — La Garriga, 26 VIII 94.

B. Triscolia.

8. *Flavifrons,* Fab.

Molt extesa l'área de dispersió d'eixa especie.

XIV Fam. Mutillidae

III. Tribu Methocinae

1. Gen. Methoca, Latr.

1. *Iclineumonides,* Latr.

♂ Monistrol, 14 V 99.—Vilatorta (Bofill), 15 VII 903.—Sant Marsal (Bofill), 9 VII 903.

♀ Olesa (Cabrera-Díaz), 3 V 96.—Vilatorta (Bofill), 14 VII y 6 VIII 903.

IV. Tribu Mutillinae

1. Gen. Myrmosa

1. *Melanocephala,* Fabr.

♀ Sant Esteve Palautordera, 12 VIII 94 y 23 IX 97.—La Garriga, 17 VI 94.

♂ Sant Esteve Palautordera, 21 VI 96 y 12 VIII 94.

2. *Cognata,* Costa.

♂ Monistrol, 7 V 99.—Balenyà, 8 VII 900.—Ribes, 7 VII 901.—Arbucies (Bofill), 14 VI 903.—Vilatorta (Bofill), 5 VII 903 y 14 VII 903.

♀ Tarrassa, 25 V 97.—Balenyà, 24 VI 99.—Sant Esteve Palautordera, 24 VI 95.—Vilatorta (Bofill), 5 VII 903.

3. *Ephippium,* Fabr.

♂ Gavà (Cabrera-Díaz), 31 VII 98.—La Garriga, 16 IX 900.

4. *Longicollis,* Tourmer.

♂ Viladrau, 15 IX 902.—Vilatorta (Bofill), 15 y 19 VII y 3 y 6 VIII 903.

♀ La Garriga, 17 IX 93; 24 IX 99 y 7 IX y 12 X 902.—Viladrau (Bofill), 15 IX 902.

2. Gen. Mutilla, L.

Subgen. 1. Myrmilla, Wesm.

1. *Calva,* Villers.

♂ Sant Pere Màrtir, 13 IV 900. — Can Tunis, VI 88. — La Garriga, 15 IX 96.

♀ La Garriga, 26 VIII 94; 21 IV, 13 VI, 4 VIII y 22 IX 95; 26 IV y 26 VII 96; 19 IV 97; 23 VIII 98; 22 IV 900 y 7 IX 902. — Balenyà, 24 VI 97 y 900. — Sant Joan de les Abadesses, 6 IX 96. — Sant Esteve Palautordera, 1 IX 95; 23 IX 97 y 16 VIII 902.—Sardanyola, 6 X 95.—Sabadell, 10 VI 900.—Tarrassa, 16 VI 95; 26 III 96 y 4 IV 97. — Tibidabo, 5 IV 91. Vallvidrera, 19 III 900 y 15 IV 900. — Pedralbes, 3 III y 23 IX 95; 12 VII y 18 X 96 y 10 VII 98. — Can Tunis, 26 y 29 VIII 95.

— *Var. Distincta,* Lep.

♂ Castelldefels, 17 VII 98.

♀ Pedralbes, 11 IX 92; 14 y 21 X 94 y 12 IV 95. — Vallvidrera, 19 III 99 y 15 IV 900. — La Garriga, 3 VII 98. — Balenyà, 29 VI 900.

2. *Capitata,* Lucas.

♂ Gavà, 5 VII 900 y 6 VII 902 — Ribes, 29 VII 900.

♀ Far Llobregat, 16 IX 94. — Gavà, 25 VII 95; 22 VII 94 y 8 VI 902. — Castelldefels, 13 V y 24 VI 94 y 7 VII 95. — Tarrassa, 31 III 99. — La Garriga, 30 IX 94; 30 V 97 y 19 X 902. —Vich, 14 VII 94.—Sant Esteve Palautordera, 19 VIII 94.

3. *Bipunctata,* Latr. (Bituberculata Sin.).

♀ Gavà, VIII 98.—Mollet, IV 89.—Tibidabo, V 901.

4. *Chiesi,* Spin.

♂ Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII 96. — Sant Esteve Palautordera, 23 IX 97 y 16 VIII 901. — La Garriga, 7 IX 902 y 2 XI 902.

♀ La Garriga, 19 X 902 y 7 IX y 2 XI 902. — Espinelbes (Masferrer), V 95. — Sant Esteve Palautordera, 19 VIII 94; 23 IX 94; 23 IX 97 y 16 VIII 901.—Tarrassa, 11 IV 97.

— *Var. Alensis,* Fabr.?

Roses (Cuní Martorell).

5. *Dorsata* (Var. excoriata), **Lep.**

♀ Besòs, 1 VI 90.—Begues, 11 V 90.—Gavà, 6 VI 900 y 8 VI 902. — Pedralbes, VIII 90; 30 IV 93; 25 VII 96; 10 y 22 VII 98 y 28 V 99.—Vallvidrera, 24 V 91 y 19 VI 92.—Papiol, 24 VII 91.— Teyà, 19 V 901.— La Garriga, 22 VI 93 y 9 VII 99.— Sabadell, 10 VI 900.— Monistrol, 14 V 99.

SUBGEN. 2. **Mutilla, L.**

6. *Leucopyga,* **Rhig.** ♀ = *Opaca,* **Lep.** ♂

♂ Pedralbes, 12 IV 95.—Vallvidrera, 6 V 94.—Tibidabo (Bofill), 18 IV 900.—Balenyà (Bofill), 8 V 900.

7. *Viduata,* **Pallas.** = *Stridula,* **Rossi.**

♂ Can Tunis, 3 IX 94 y 18 VIII 97.

♀ Far Llobregat, 28 VIII 92; 3 IX 94; 16 IX 94 y 20 VIII 99.—Castelldefels, 6 V 94; 24 VI 94 y 8 VII 94.—Gavà, 25 VII 99.— Pedralbes, 11 IX 92 y 1 XI 94.—La Garriga, 30 IX 94; 26 VIII 94 y 22 IX 95.—Sant Esteve Palautordera, 1 IX 95.

8. *Pussilla,* **Rhig.** = *H. Punctata,* **Lep.**

♀ Gavà, 6 VIII 93.— La Garriga, 22 IX 95; 24 IX 96; 16 IX 900 y 7 IX 902.

9. *Partita,* **Rhig.** ♀ *Hispanica,* **Andre.** ♂

♂ Cornet, VIII 87. — Can Tunis, IX 99. — Gavà, 24 VII 98 y 1 IX 901. — Parets, 31 VIII 902. — La Garriga, 26 VIII 94; 9 VII 99; 13 IX 95; 22 IX 90 y 19 y 26 X 902.

♀ Pedralbes, 11 X 91; 7 XI 94; 13 X 95; 20 X 95; 22 VII 98 y 8 IX 96.—Tibidabo, 3 VI 94; 10 VI 94 y 13 IV 902.—Can Tunis, 9 XI 95.— Castelldefels, 19 III 94.— La Garriga, 13 VI 94; 4 VIII 95; 15 IX 95; 22 IX 95; 23 IX 900 y 2 XI 901.— Sant Esteve Palautordera, 23 IX 94; 1 IX 97 y 28 VIII 98.— Sabadell, 8 V 98 y 19 III 900.

—*Var. Destefani,* **DT.**

♂ Vilatorta (Bofill), 15 VII 902 y 3 VIII 903.

10. *Montana,* **Panz.**

♂ Sant Joan de les Abadesses, 15 VII 96. — Camprodon, 15 VIII 98. — Sant Esteve Palautordera, 23 IX 94.— Vilatorta, 4 VIII 901.

♀ Tibidabo, 23 II 98.—Pedralbes, 4 X 96.—Gavà 7 VIII 98. — La Garriga, 12 X 902. — Ribes, 24 IX 98. — Camprodon, 15 VIII 98.— Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII 96; 5 y 30 VIII 96 y 16 VIII 98.

—*Var. Unicincta*, Luc.

♀ Pedralbes, 30 IV y 15 XI 93.—La Garriga, 21 V 91; 8 V y 17 VIII 93 y 22 IX 95.

—*Var. Rubrocincta*, Luc.

♂ Roda (Masferrer), VII 94. —Vilatorta (Bofill), 6 VIII 93.

—*Var. Nigrita*, Giraud.

♂ La Garriga, 20 IX 93.— Balenyà (Bofill), 4 V 900.

11. *Subcomata*, Wesm.

♀ Pedralbes, 15 X 93. — La Garriga, 28 VIII 98; 7 IX 902; 12 X 902 y 19 X 902. —Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 901. — Ribes, 8 IX 901. — Olesa, 17 V 96. — Sabadell, 8 V 98.

12. *Rufipes*, Fabr.

♀ Pedralbes, 5 VII 96.—La Garriga, 17 VI 94; 30 IX 94; 12 IX 97 y 2 XI 902.—Vilatorta, 10 VIII 902.

♂ Pedralbes, 20 V 94; 11 X 91 y 5 VIII y 8 IX 96.— Far Llobregat, 16 IX 94 y 26 VIII 95. — Gavà, 9 VII 93 y 24 VII 98. — La Garriga, 26 VIII 94; 23 IX 94; 22 IX 95; 24 IX 96; 5 IX 97; 30 IX 900 y 2 XI 902. — Sardanyola, 6 X 95. — Montserrat, 8 IX 94.—Sampedor, 5 VI 98.— Sant Esteve Palautordera, 19 IX 94; 1 IX 95; 23 IX 97 y 16 VIII 901. — Ribes, 29 VII 900.

—*Var. Sentellaris*, Lep.

♂ Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 901. — Vilatorta (Bofill), 6 VIII 903.

13. *Littoralis*, Petagn. ♀ = *Salentina*, Costa. ♂

♂ Can Tunis, 18 y 19 VIII 93.

♀ Can Tunis, 18 VIII 98.—Pedralbes, 2 IX 90.—Vallvidrera, 19 VI 92. — Gavà, 9 VII 96. — Sabadell, 10 VI 900.— Tarrassa, 16 VI 95.

14. *Bareyi,* **Rad.**

♂ La Garriga, 17 I 9X3.

15. *Barbara,* **L.**

♂ Can Tunis, 9 X 95. — La Garriga, 23 y 30 IX 900.— Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII 96.

♀ Vallvidrera, 31 V 92.

— *Var. Decoratifrons,* **Costa.**

Can Tunis, 9 X 95. — Gavà, II VIII 95. — Pedralbes, 23 IX 95; 8 IX 96; 4 y 11 X 96; 18 X 96; 8 IX 99 y 14 X 900.— La Garriga, 26 IV 96; 28 III 97; 3 VII 98; 16 y 23 VII 99 y 16 y 23 IX 900.

— *Var. Brutia,* **Petag.**

Can Tunis, 26 VIII 95. — Pedralbes, 11 X 96; 23 IX 95 y 9 X 98. — Sardanyola, 6 X 95. —Castelldefels, 13 V 94.— La Garriga, 28 IX 95.—Ribes, 17 VIII 96.

♂ Tarrassa, 1 III 97.

— *Var. Ghiliani,* **Spin.**

♂ Far Llobregat, 21 VIII 98.—Gavà, 27 VII 98.—Pedralbes, 6 X 901. — Vallvidrera, 19 VI 902.— La Garriga, 12 IX 97.—Vilatorta, 4 VIII 901.— Sant Joan de les Abadesses, 9 y 15 VIII 96. — Vilatorta (Bofill), 30 VII y 6 y 19 VIII 903.

16. *Maroccana,* **Olio.**

♂ Pedralbes (Cabrera), 20 XI 95. — Pedralbes, 18 X 96 y Vilatorta 12 IX 901.

17. *Punctata,* **Lat.** = *Quadripunctata,* **Ol.**

♂ Vilatorta (Bofill), 19 VIII 903.

♀ Sabadell, 10 V 98.—Tarrassa, 11 IV 97.—Olesa, 17 V 96.—Monistrol, 19 V 98.—Sabadell (Bofill), 26 V 901 y 6 IV 903. — Monistrol, 19 V 98. — Sant Esteve Palautordera, 9 VI 98.

SUBGEN. 3. **Dasylabris, Rad.**

18. *Maura,* **Linné.**

♂ Gavà, 30 VII 99.—Castelldefels, 17 VII 98. — La Garriga, 2 VIII 96.

♀ Coll, 24 VI 90. — Tibidabo, 10 IV 92. — Pedralbes, 26

III 93 y 23 II 98.—Vallvidrera, 2 X 92.—Gava, 16 X 92 y 25 y 30 VII 99.—Castelldefels, 13 V 94; 7 VII 95 y 17 VII 98.—Olesa, 17 V 96.—Tarrassa, 9 V 97.—La Garriga, 4 VIII 95 y 2 VIII 97.—Seba, 20 V 91.—Balenyà, 24 VI 99.—Ribes, 24 VI 98.

—*Var. Arenaria*, **Fabr.**

♀ Castelldefels, 8 IV 94.

19. *Rubrosignata*, **Rad.**

♂ Monistrol, 11 V 99.

SUBGEN. 4. **Stenomutilla, André.**

20. *Argentata*, **Vill.** = *Hottentota*, **Fab.**

♀ La Garriga, 8 III 96.

—*Var. Bifasciata*, **Klug.**

♂ La Garriga, 2 XI 902; 30 IX 900; 23 IX 900; 21 IX 902 y 2 XI 902.—Balenyà, 29 VI 900.

♀ Tibidabo, 12 X 900.—Vallvidrera, 19 III 99.—La Garriga, 21 IX 902; 12 y 31 X 901; 12 X 902 y 2 y 9 XI 902.

Taula de Gèneros y Subgèneros

Fam. Sapygids

Sapyga 1

Fam. Scolids

Elis, subgen. 1
Mysine, gen. 1
Scolia, gen. 3
Scolia, subgen. 3
Tiphia, gen. 2

Fam. Mutillids

Dasylabris, subgen. 3
Methoca, gen. 1
Mutilla, subgen. 2
Mutilla, gen. 3
Myrmilla, subgen. 1
Myrmosa, gen. 2
Stenomutilla, subgen. 4

Gèneros, Subgèneros y Especies

CONTINGUDES EN AQUEST CATALECH

	Gèneros	Especies
Fam. Sapygids . .	1	1
	1	1

Fam. Scolids

	Gèneros	Subgèns.	Especies	Varietats
I. Tribu Tiphiinae . .	2	—	9	—
II. » Scoliinae . .	1	2	8	1
	3	2	17	1

Fam. Mutillids

	Gèneros	Subgèns.	Especies	Varietats
III. Tribu Methocinae .	1	—	1	—
IV. » Mutillinae .	2	4	23	13
	3	4	24	13